MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE - SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication périodique

Edition de la Station Nord - Pas-de-Calais - Picardie
Tilloy-les-Mofflaines - B.P. 29 - 62217 BEAURAINS - Tél. (21) 59.99.35
Siège de la circonscription
Cité administrative - 59048 Lille cedex - Tél. (20) 52.00.25
Antenne régionale picarde :
(Somme et Oise), 56, rue Jules-Barni - 80040 Amiens - Tél. (22) 92.51.27
(Aisne) Cité administrative - 02016 Laon - Tél. (23) 23.00.41
Permanence les lundi, mercredi et vendredi matin

Abonnement annuel : 115,00 F.
Regisseur de Recettes
D.D.A. du Nord
C.C.P. 5704-01 W Lille

ISSN 0757 6595 CPPAP n° 1824 AD Imprimerie de la Station Nord - Pas de Calais - Picardie - Directeur gérant Ch. de la MESSELIERE

SPECIAL NORD PAS-DE-CALAIS

DLP 29-3-84337418

BULLETIN TECHNIQUE N° 3 DU 20 MARS 1984

-=-

CULTURES DE PLEIN CHAMP

CEREALES

• BLES :

Surveillez les variétés les plus précoces (Camp-Rémy, Fidel...) de façon à bien cerner le stade "épi à 1 cm" ; Comptez les talles développées, touchées par les maladies.

• ORGES D'HIVER ET ESCOURGEONS :

SITUATION :

De nombreuses parcelles présentent des jaunissements.

Les origines multiples de ces phénomènes ne peuvent être envisagées qu'après observation sérieuse de chaque parcelle (avec parfois confirmation de laboratoire) :

- problèmes "physiologiques" : asphyxie, sol soufflé...
- champignons parasites : ancien oïdium, rouille naine, helminthosporiose
- virus:

LA JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE :

Les premiers symptômes de Jaunisse Nanisante de l'Orge apparaissent mais c'est au cours des prochains jours qu'un développement important est à craindre (suite à la précocité, l'importance et la persistance des pucerons cet automne).

Nous reviendrons sur ce problème dans un prochain bulletin si nécessaire ; nous vous rappelons toutefois les conditions d'expédition des échantillons pour les tests de laboratoire évoqués dans le bulletin n° 2 du 13 février :

- respectez le protocole de prélèvement,
- joignez obligatoirement le minimum de renseignements culturaux,
- lavez soigneusement les plantes et après ressuyage correct, enveloppez les dans un papier journal et sous sachet plastique.
- adressez le tout à : SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
  Cité Administrative
  59048 L I L L E CEDEX

P.55

./..

LA MOSAIQUE JAUNE DES ORGES D'HIVER ET ESCOURGEONS :

Situation :

Cette grave maladie est visible depuis début février dans les régions déjà contaminées (ST QUENTIN, CAMBRAI et 20 Km autour) mais aussi en de nombreux autres secteurs : Artois surtout, Ternois un peu...

La plupart des variétés cultivées sont sensibles mais certaines (Illia, Panda, Mikado) expriment très fortement les symptômes.

Seul, parmi les variétés commercialisées, Neger est tolérante.

- Cette maladie à virus est transmise par un organisme (Polymixa graminis) qui se conserve plusieurs années dans le sol.

- Les parcelles atteintes présentent un jaunissement par plaques, par bandes ou généralisé à la parcelle.

- En l'absence (pour l'instant) de test sérologique, seul un examen minutieux de la DERNIERE FEUILLE, pas complètement déroulée, permet une détermination :

la mosaïque se manifeste par des PETITS TIRETS, PETITES PLAGES MAL DELIMITEES, DECOLORES, VERT PALE ou JAUNES, DE QUELQUES MILLIMETRES DE LONG, ALIGNES DANS LE SENS DES NERVURES.

- Ces symptômes ne se traduisent qu'à des températures inférieures à 15° C.

Dégâts :

C'est la réduction importante du système racinaire qui entraine, selon les conditions climatiques, des chutes de rendement de 5 à 20 % (dans les cas très graves : 50 %).

Les pertes sont d'autant plus importantes que l'attaque est précoce, qu'avril et mai sont froids, que mai et juin présentent des périodes de sécheresse.

PRECONISATIONS :

- Sur maladies fongiques : Surveillez l'évolution des maladies en particulier la Rhynchosporiose.

- Jaunisse nanisante : Observez et évaluez éventuellement l'importance de la maladie quand la végétation aura redémarré.

- Mosaïque : En l'ABSENCE DE MOYEN DE LUTTE DIRECT,

. Faites une observation minutieuse,

. Rapprochez-vous de vos techniciens (Négoce, Coopérative, Développement, I.T.C.F., S.P.V.) pour déterminer la maladie et la conduite à tenir.

. Dans la plupart des cas (moins de 50 % de la surface touchée) :

Relancez rapidement la végétation par un apport d'azote,
Evitez si possible les désherbages antigraminées,
N'utilisez pas de régulateur de croissance,
Soignez la protection fongicide.

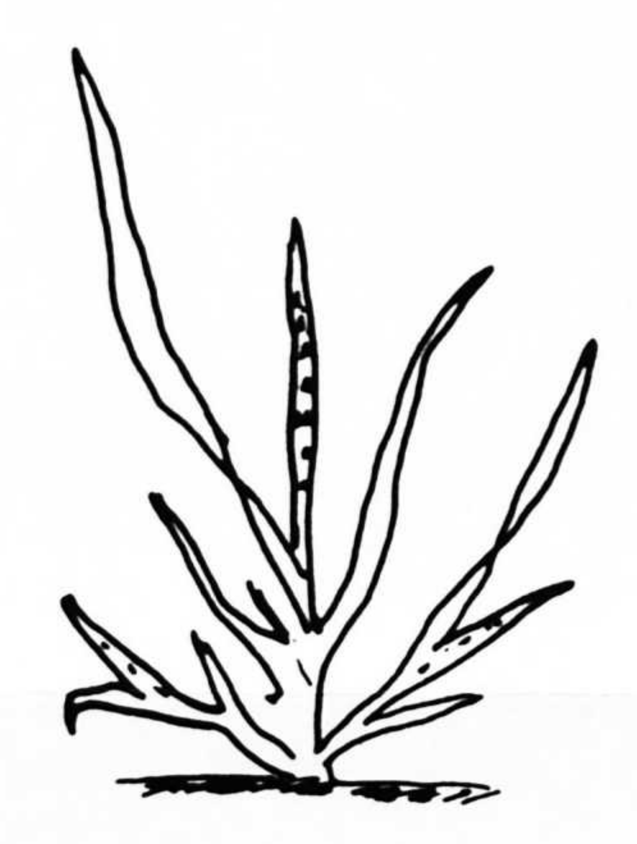
. Dans les cas très graves (75 à 100 % de surface touchée, avec un système racinaire très affecté sur variétés très sensibles : Illia, Panda, Mikado, Robur, Ager, Sympa, Plaisant...) où un remplacement de la culture est envisagé, l'implantation d'une orge de printemps est possible (tolérante aux températures printanières).

.../...

- Pour l'avenir, évitez les rotations trop courtes d'orges ; en parcelles touchées, rejetez les orges d'hiver ou escourgeons, ou choisissez une variété tolérante (plusieurs en voie d'inscription).

Mosaïque jaune : Observez sur les plus jeunes feuilles les tirets décolorés vert clair de quelques millimètres.

Jaunisse nanisante : Port dressé, bandes de décoloration parallèles.





REABONNEMENT

Au cas où vous ne l'auriez fait REABONNEZ vous dans les tous prochains jours.

Le tri manuel du fichier sera effectué incessamment, aussi ce bulletin est le dernier adressé à toute personne non réinscrite pour 1984.

En cas de retard, les prochains bulletins ne pourront pas vous parvenir même à postériori.

-o-o-o-o-

P56